



## I Mostra de Iniciação Científica – I MiC

23 e 24 de Setembro de 2011/ IFC – *campus* Concórdia  
Concórdia-SC

### Uso consciente da água! Estudo a partir do consumo nos alojamentos do IFC- Concórdia

Gabriel Djavan Manthey<sup>1</sup>; Luana Borelli<sup>2</sup>;  
Cristiane S. Stamberg<sup>3</sup>

#### RESUMO

Este estudo foi realizado por alunos do Instituto Federal Catarinense-Campus Concórdia por alunos do 3º ano do Técnico em Agropecuária. O objetivo principal é apresentar o consumo de água nos chuveiros dos alojamentos femininos e masculinos e a partir daí despertar para o uso consciente e responsável da mesma. Os materiais e métodos começaram com a definição da unidade de análise e ocorreu na área dentro dos alojamentos masculinos e feminino, internos e semi-internos. Foram coletados dados do tempo e do consumo de água por banho utilizando um total de 10 alunos. Foi também analisado a vazão de água por chuveiro sendo 24 nos internos masculinos, 6 nos semi-internos masculinos, 12 nos semi-internos femininos e 10 chuveiros nos internos femininos. Utilizamos um balde com medidor para descobrir a vazão de cada chuveiro, fizemos isso em todos os blocos, após elaboramos uma pesquisa com apenas três questões, sendo elas. Quantos minutos você fica por banho, quantos banhos você toma por dia e se você tem consciência de quanto é gasto com água na instituição. Após o levantamento foi realizado média de quantos banhos por dia e do tempo. Com esse estudo é possível perceber através dos resultados que a Instituição está desperdiçando muita água com banhos. A pesquisa mostra através de tabelas que os alunos não tem consciência de quanto eles gastam de água por banho. Enfim, é necessário mostrar que a água é fonte de sobrevivência e fonte da vida, ela tem diversos usos no dia-a-dia, sem ela não existiria vida.

**Palavras-chave:** água, consumo e conscientização

---

<sup>1</sup> Aluno do 3º Ano do Curso Técnico em Agropecuária, IFC Campus Concórdia

<sup>2</sup> Aluna do 3º Ano do Curso Técnico em Agropecuária, IFC Campus Concórdia

<sup>3</sup> Professora Orientadora, IFC Campus Concórdia.